



## 技術講習会

# 製品の製造から流通過程で発生する 微生物異物の解析・同定

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

- ◆日 時：① 令和3年11月12日(金) 13:45~15:45  
② 令和3年11月15日(月) 13:45~15:45  
※①、②とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選びください。  
(バスでお越しの場合、13:31に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

- ◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1)  
当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。担当者が講習会場にご案内します。(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

- ◆定 員：各コース(①②)4名まで  
※受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

- ◆費 用：無料

- ◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部  
※お申込みは、メール ([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

### ◆内容：

- ・講義「微生物異物の解析・同定」 13:45~14:45

微生物が原因と考えられる異物が発生した場合の対応方法として、異物の発生から原因微生物の同定までを、形態観察、微生物の検出、及び遺伝子解析による微生物の同定法を中心にわかりやすく解説します。

- ・実演「顕微鏡写真撮影システム」及び「DNAシーケンサー」 13:45~15:45

#### 「顕微鏡写真撮影システム」

微生物の形態観察は、主に位相差顕微鏡により行います。実演では、顕微鏡にデジタルカメラ写真撮影システムを接続し、微生物の形態観察を行います。

#### 「DNAシーケンサー」

DNAシーケンサーは、DNAの塩基配列を自動的に読み取る(シーケンスする)装置です。実演では、微生物の塩基配列解析と相同性解析を行って、微生物の菌種同定を行います。

- ◆持ち込み試料について：本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。

- ◆講習担当：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター  
応用材料化学研究部 井川聡、増井昭彦

- ◆お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2512

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力のお願い】

研究所内ではマスクを常時着用し、入口に設置している消毒剤で手指消毒をお願いします。また、受付時に健康状態を確認させていただきます。

## 会場のご案内

■会場 (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター  
(和泉市あゆみ野 2-7-1)

### ■アクセス

泉北高速鉄道「和泉中央駅」下車  
南海バス(5番乗り場)に乗り換え10分、「大阪技術研前」下車

#### 南海バス時刻表<和泉中央駅発>

9時	7、27
10時	3、34
11時～15時	1、31

### ■駐車場

ゲート入って左手に駐車場があります。ご利用ください。



## 参加申込書

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 行

メール: [fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)

FAX: 0725-51-2520

技術講習会 テーマ「製品の製造から流過程で発生する微生物異物の解析・同定」  
令和3年11月12日(金)、11月15日(月)

会社名			
所在地	(〒 - )		
参加者	所属:	役職:	氏名:
	所属:	役職:	氏名:
	所属:	役職:	氏名:
連絡先	TEL:	FAX:	
希望コース (第1~2希望までのコース番号をご記入ください)	第1希望:	① 令和3年11月12日(金) 13:45~15:45	
	第2希望:	② 令和3年11月15日(月) 13:45~15:45	
講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ( )		

## ◆◆メルマガ会員募集◆◆

メールアドレスで簡単登録できます!!

講習会の案内など、大阪技術研の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入いただくか、右のコードからご登録ください。

ORIST Express 会員規約はこちら→ [https://orist.jp/mail\\_magazine/MemberAgreement/](https://orist.jp/mail_magazine/MemberAgreement/)



Email	
-------	--

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。

②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※講習会の申込状況の確認はこちら→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>